

## DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/19 09:33

Hallo Racer,

wieso CSW 2 kaufen wenn die DD/OSW-Wheels erschwinglicher werden ???

<http://www.simracingbay.com/shop/>

899â¬ fÃ¼r 20Nm + PrÃ¤zision

1139â¬ fÃ¼r 30Nm + PrÃ¤zision / Fanatec 750â¬ fÃ¼r 6Nm + Riemenpfiepen :ohmy:

{youtube}C73Lu34J5M0{/youtube}

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/100835-Hat-jemand-Erfahrung-mit-dem-DD-Wheel-von-SimRacingBay>

Gruss

Susi

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Stoepzel79 - 2016/11/19 10:17

Wenn man mit Headset fÃ¶hrt, interessiert einem das s.g. Riemenfiepen nen Feuchten.

Und die volle Kraft meine Base ( CSW 1.5) nutze selbst ich nicht... Und ich stehe schon auf ne harte Kiste! B)

Was soll ich bitte mit 20NM geschweige denn , 30NM!? :blink:

Das die Technik besser ist, keine Frage... Aber deine Argumente sind zu 75% auf mich nicht wirksam...

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by gripkeeper - 2016/11/19 12:57

Was mich mal interessieren wÃ¼rde,wÃ¤ren die KrÃ¤fte die am realen Autolenkrad auftreten (in nm)

Vlt kennt jemand ja irgendwechle Studien dazu.

Zur Zeit wird nur das FFB bis zu clippinggrenze angepasst (mit FFB clip app) und das wars.Dadurch fÃ¼hlen sich aber alle Autos ziemlich gleich an.

Mit meinem G27 jedenfalls.

Idealerweise wÃ¼rde man in zukÃ¼nftigen sims,auch ein nm-mapping fÃ¼r jedes Auto haben.

So das man zb mapping fÃ¼r Lenkung mit servo unterstÃ¼tzung hat,oder mapping ohne servo unterstÃ¼tzung usw. Das man auch den Unterschied spÃ¼rt,und idealerweise gemessene realkrÃ¤fte,von echten Fahrzeugen von der sim bekommt.Vergleichbar mit der lut Tabelle fÃ¼rs FFB,Jedoch noch eine seperate gemessne realwert Lut,die je nach dem wieviel das FFBwheel,das man verwendet ,an nm aufbringen kann,auf das Wheel anwendet.

Ein G27 wird da nichts mehr reißen kÃ¶nnen,die nm sind da einfach zu schwach.Aber Servo Wheels ect mit genug reserven wÃ¼rden mit Sicherheit von den nm packen kÃ¶nnen.

Und theoretisch ist das ziemlich leicht zu messen und solche nm-luts an realen cars zu erstellen.

Einfach ein gerÃ¤t das nm drehmoment misst aufs lenkrad schnallen und mit laptop auslesen.

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Martin - 2016/11/19 13:13

---

Stoepsel79 schrieb:

Wenn man mit Headset fÃ¶hrt, interessiert einem das s.g. Riemenfiepen nen Feuchten.

Und die volle Kraft meine Base ( CSW 1.5) nutze selbst ich nicht... Und ich stehe schon auf ne harte Kiste! B)

Was soll ich bitte mit 20NM geschweige denn , 30NM!? :blink:

Das die Technik besser ist, keine Frage... Aber deine Argumente sind zu 75% auf mich nicht wirksam...

Sehe ich genauso

Mein v2 hat fÃ¼r mich genÃ¼gend Power und dazu kommt dann noch das jeder die einstellungen am Wheel selbst anders hat es keine BESTE Einstellung gibt.

Hab meine V2 fÃ¼r 450 oder 499 gekauft ,das war noch ein super Preis ;) ,wenn man die V1 besessen hatte.

mfg

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/19 13:33

---

auch mit DD ist das feeling von fahrzeug zu fahrzeug unterschiedlich.

manche kann man mit 15Nm gut fahren bzw hat dann einen angenehmen lenkwiderstand und bei anderen reichen 10Nm weil man bei mehr am lenkrad hÃ¤ngt wie ein ochse (Praga R1 mit 15nm ist harte arbeit!,der Porsche GT4 geht mit 15Nm und der alte 911 RSR wÃ¼rde ich sogar mit noch mit mehr fahren).

trotzdem gebe ich mein DD nicht mehr her (29Nm max.) weil es selbst bei 15Nm immer noch die feinen FFB effekte rÃ¼berbringt.

mein T500 konnte das nicht mehr bringen bei harter einstellung, da war einfach nur ein groÃŸer widerstand beim lenken ohne das man noch was von der strecke mitbekommen hat...

weiterer pluspunkt ist das schnelle ansprechverhalten.

wahnsinn wie schnell der servo reagiert!

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by ronrebell - 2016/11/19 17:46

---

Ich habe die neue Fanatec Elite Base am Start und teste parallel dazu gerade die CSW V2. Die Elite bringt 6Nm an der Achse und performt selbst mit dem groÃŸen BMW Rim recht ordentlich. Eine CSW V2 schafft etwa 8 Nm an der Achse und ist schon recht ordentlich in Sachen FFB Power aufgestellt. Ein quietschen der Riemen konnte ich bis dato bei beiden Bases nicht feststellen. Die Bases laufen vom Antrieb her lautlos und prÃ¤zise.

Das T500 war mir damals auch zu schwach, die Elite aber stellt mich hinsichtlich Power schon zufrieden, das CSW V2 noch viel mehr. Klar geht in Sachen Power nichts Ã¼ber die DD Wheels, wenn man dies auch wirklich nutzen mÃ¶chte. Fanatec ist zugegeben mit seinem Quick Release und den edlen lizenzierten Rims in Sachen Haptik und Optik sehr gut aufgestellt.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Don Cold - 2016/11/19 18:45

---

also ich scheue noch einen DD kauf im Ausland.

da ist mir der fanatec Deutschland support lieber.

fÃ¼llt der V2 preis schlag ich zu.

baut einer DD in Deutschland ?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

gripkeeper schrieb:

Was mich mal interessieren würde, wären die Kräfte die am realen Autolenkrad auftreten (in nm)

Vlt kennt jemand ja irgendwelche Studien dazu.

Zuvor ein paar Worte warum ich mich nach 10 Jahren Simfahren mit G25, CSW V1, CSW V2 vor gut einem Jahr für das OSW entschieden habe.

Ganz einfach, die Hardware hat auf Dauer nicht den Belastungen des angagierten RBR und DR Fahren standgehalten und ständig Kosten und Ausfälle verursacht :dry:

An der V1 hatten die Riemen Abrieb bis die Fäden zu sehen waren und mussten einige Male getauscht werden. Mein Bmw Rim knarzte beängstigend und hatte zunehmend Spiel in der Aufnahme.

Über die Geräusche und Probleme mit der V2 möchte ich mich nicht weiter auslassen.

Die Performance und Stabilität der DD's war mir vom Bodnar bekannt und so habe ich mich für meinen kleinen Rig für die sehr viel günstiger und der Funktion ähnliche OSW Variante entschieden.

Und das bis dato nicht bereut...für einen Industrie Motor ist die Belastung beim Simfahren ein Klacks :)

So nun zum Thema Lenkkräfte.

Wer auch Kart fährt weiss von was wir da sprechen :)

Wer die Kräfte der Formelrenner für echtes Training simulieren will muss auch eine Hardware haben die das umsetzen kann.

Wie zB. Bodnar als Vorreiter der sein Produkt für die Kunden in Silverstone entsprechend umgesetzt hat.

Hier mal ein Vergleich Real Vs OSW

Ich habe die Vids nahe nebeneinander gelegt und wenn ihr die beide hier zeitnah startet habt ihr einen guten Vergleich.

{youtube}esuBBSwQvCQ{/youtube}

{youtube}ZxESCzdcMMo{/youtube}

Ich finde es klasse das sich Simfreunde dafür einsetzen/umsetzen diese stabilen, präzisen Lenksysteme kostengünstiger anzubieten.

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by gripkeeper - 2016/11/19 19:57

---

Ja ein Kart kann sehr anstrengend sein, ich glaub jeder der schon mal länger im Kart gefahren ist, kann ein Lied davon singen :lol:

---

Ich hab eine sehr interessante Studie gefunden,unbedingt mal anschauen.

Es geht um LenkkrÄpfte und welche weitere Faktoren zum LenkgefÄ¼hl beitragen.Sehr viele Diagramme.Sehr viel information,auch verstÄ¼ndlich zusammengetragen.

hier der link

<https://mediatum.ub.tum.de/doc/737370/737370.pdf>

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/20 00:12

---

Don Cold schrieb:

also ich scheue noch einen DD kauf im Ausland.

da ist mir der fanatec Deutschland support lieber.

fÄ¼llt der V2 preis schlag ich zu.

baut einer DD in Deutschland ?

meins ist von deutschland,leider hat er jetzt den vertrieb eingestellt.

hier wÄ¼re noch die mÄ¼glichkeit:

<https://www.track-time.de/produkte/simulator-hardware/lenkradsysteme/15/simquip-philip-stamm-osw-lenkradsystem?c=8>

bei Tomo kommt ausserdem noch die steuer mit dazu imho.

aber er bietet 2 jahre garantie auch auf den servo.

im VR forum haben einige jetzt so ein system und sind begeistert.

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/11/20 10:43

---

Danke fÄ¼r die Info Ä¼ber Alternativen zu Fanatec und Thrustmaster.

ABER bei einem vierstelligen Kaufpreis bekomme ich Schnappatmung.

Mir ist schon klar das diese Ausstattung (Robust) ihren Preis hat.

Aktuell habe ich wieder einmal ein Problem mit einem Fanatecprodukt. Und das zum zweiten Mal innerhalb von ca. 18 Monaten.

Kurz, haben wollen sofort. Aber! Schnappatmung setzt ein, der Preis.

Aktuell habe ich ein Porsche 911 GT2 von Fanatec. Wurde nach kurzer Zeit zum Garantiefall. Aktuell funktioniert das Gaspedal am Clubsport V2 nicht mehr.

Ich betreibe Simrace erst seit 1,5 Jahren.

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/11/20 10:54

---

Das AnschlieÄ¼en von diesen DD/OSW Wheels scheint kompliziert zu sein?

Kurz im Internet die Seiten aufgerufen.

KÄ¼nnte jemand AufklÄ¼rung betreiben? Vielleicht mit Fotos?

Danke

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/20 11:50

---

little jo schrieb:

Das Anschließen von diesen DD/OSW Wheels scheint kompliziert zu sein?  
Kurz im Internet die Seiten aufgerufen.  
Könnte jemand Aufklärung betreiben? Vielleicht mit Fotos?

Danke

Ers mal zum Preis:

Es gibt ein klasse Tutorial welches man sich als PDF laden kann/sollte.

<http://ascher-racing.com/wp-content/uploads/OpenSimwheel-Tutorial.pdf>

Dieses beinhaltet eine gute Anleitung für begnadete elektro Bastler zum selber Bauen und eine Aufstellung der benötigten Bauteile/Bezugsquellen nebst Kostenaufstellung, Schaltplan und Software.

Deshalb auch der Name OSW: OWN SIM WHEEL

Wenn man sich die Kostenaufstellung ohne AZ ansieht bemerkt man gleich das man mit den angebotenen Komplettpreisen nicht schnell reich werden kann.

Zum Anschluss:

MMOS Software installieren, USB-Stecker in den PC und los gehts :)

Ganz so einfach ist es nicht denn die Einstellungen der MMOS Software für die Lenkrad-Eigenschaften sind nicht gerade selbsterklärend.

Für Soft- und Hardware/Einstellungen gibt es im VR Forum reichlich Unterstützung.

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/94772-Direct-Drive-Wheels-Wiki-amp-FAQ>

Oder ua. bei YT.

<https://www.youtube.com/watch?v=0-e2JtJHxw>

Update der Argon Software habe ich mit diesem Vid sogar alleine geschafft :woohoo:

<https://www.youtube.com/watch?v=gGT681krGfk>

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/11/20 12:03

little jo schrieb:

Das Anschließen von diesen DD/OSW Wheels scheint kompliziert zu sein?  
Kurz im Internet die Seiten aufgerufen.  
Könnte jemand Aufklärung betreiben? Vielleicht mit Fotos?

Danke

ne ist sauer als komplettkit.

kabel mit dem servo und der box verbinden, usb rein in den pc fertig.

in Mmos dann mal den lenkwinkel und die lenkradmitte angeben, gewählte anschluß kraft einstellen fertig.

ist genauso easy wie ein anderes lenkrad anschliessen.

der preis ist halt heftig, mit allem pi pa po habe ich 3,4k bezahlt.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Jaye - 2016/11/20 13:06

---

Susi Stoddart schrieb:

Deshalt auch der Name OSW: OWN SIM WHEEL

Heißt aber Open Sim Wheel, wie in Open Source Software.

Der Preis für die Dinger ist jedenfalls in Höhen wo die Vernunft schon ein gehärriges Wärrtchen mitredet, besonders wenn für Support und Garantie keine größere Firma dahinter steckt.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/20 13:33

---

laut aussagen von fanatec im VR forum ist von denen ein DD wheel geplant.  
dann wäre eine größere firma dahinter.  
ob es dann besser oder vergleichbar ist wird sich zeigen wenn es erhältlich ist.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/11/20 15:23

---

Danke Susi für die Info.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Stoepsel79 - 2016/11/20 15:49

---

Jaye schrieb:

Susi Stoddart schrieb:

Deshalt auch der Name OSW: OWN SIM WHEEL

Heißt aber Open Sim Wheel, wie in Open Source Software.

Der Preis für die Dinger ist jedenfalls in Höhen wo die Vernunft schon ein gehärriges Wärrtchen mitredet, besonders wenn für Support und Garantie keine größere Firma dahinter steckt.

Meiner Vernunft nach, hätte ich sogar mein G27 behalten. War aber einfach zu laut, für das Kinderzimmer nebenan und dem Frauchen, wenn Sie neben mir zockt.

Wenn man natürlich regelmäßig für Rennen trainieren muss, ist so ein DD-Antrieb wohl das kleinere Übel?!

Für uns hier, als Ottonormalfahrer ist der reine Preis von 3000€, aufwärts einfach nur lächerlich hoch.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/20 19:56

OSW Übersetzung war ein kleiner Scherz in Bezug auf selbst basteln...ich hab gemerkt ihr habt's kapiert :)

Auch am Sant Simracer mit Bezug zur Vernunft :dry: :)

Kosten 3000€, plus !?

Ok wer bei Bodnar kauft kein Thema.

Aber das Komplettkit für 899-1099€, + Steuer mit Ioni und dem MiGE 2/30Nm ist weit von 3000€, entfernt und Garantie und Support gibt auch dazu.

Wer selbst bastelt, Gewerbetreibender ist oder einen guten Bekanten als Einkäufer in einem produzierenden Unternehmen kennt und Motor und Elektronik direkt beim Hersteller zu besseren Konditionen kaufen kann wird noch mal gut 30% an Kosten sparen.

Auch auf die selbst gekauften Teile besteht natürlich Garantie.

Wer unbedingt einen deutschen Antrieb möchte kann bei Lenze einkaufen.  
Das wird aber dann bischen teurer :whistle:

<http://www.lenze.com/produkte/motoren/servomotoren/servo-synchronmotoren-mcs/>

Oder wie Bodnar bei Kollmorgen.

<http://www.kollmorgen.com/de-de/products/motors/servo/akm-series/akm-series-ac-synchronous-motors/akm-synchronservomotoren/>

Dann wird's aber je nach Motortyp kostenmäßig eng auch mit 3000€, :ohmy:

Ich habe gehört Kollmorgen funzt aber nicht mit Ioni sondern nur mit der teureren Argon Steuerung.

Der MiGE Motor kommt genau wie die feinen Fanatec Sachen aus China ist aber top.

ZB:

<https://italian.alibaba.com/product-detail/130st-m10010-pm-brushless-ac-servo-motor-60427362275.html>

Ich denke ich lege mich da nicht zu weit aus dem Fenster mit der Vermutung, jeder Hersteller wird es verdammt schwer haben ein kosten- und qualitätsmäßig ebenbürtiges Produkt anzubieten.

VR ler Berichte neues OSW

Denke beantwortet einige hier gestellten Fragen.

{youtube}uy\_lgT1BpE4{/youtube}

{youtube}Y2dYVunNKr8{/youtube}

So genug getippt will jetzt wieder bischen unvernünftig sein :whistle: :lol:

Gruss  
Susi

:lol:

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by neophyte - 2016/11/21 19:09

---

Ich habe mir auch bei SimRacingBay ein OSW gekauft, nachdem ich meine Fanatec Wheelbase CSW v2 alleine in diesem Jahr zum 4ten mal zur Reparatur einsenden sollte. Das 911 Turbo S war noch robust, aber die CSWs sind echt ein Witz.

Die Wheel Rims (bei mir ein 918 und Formula Carbon) können einfach modifiziert werden, sodass sie mit Fanaleds auf der OSW Wheelbase funktionieren.

<http://www.simracing-tools.de/simtools/data/uploads/images/osw/FanatecMod4.png>

Den Umbau habe ich auf meiner Seite dokumentiert.

<http://www.simracing-tools.de/simtools/index.php?id=open-sim-wheel>

Ich kann das OSW empfehlen.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/21 20:59

---

neophyte schrieb:

Den Umbau habe ich auf meiner Seite dokumentiert.

<http://www.simracing-tools.de/simtools/index.php?id=open-sim-wheel>

Ich kann das OSW empfehlen.

Danke sehr für deine Info !

Und auch für die anderen netten Sachen auf deiner Seite ;)

Gruss

Susi

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Don Cold - 2016/11/21 21:11

---

ich wollte mich auch mal für die vielen Beiträge und hilfreichen Informationen bedanken.

3,4k ist mir etwas viel, l ten und fummeln muss ich mich erst wieder rein lesen.

am besten noch etwas aussitzen aber ein DD ist nicht ganz abwegig.

so long, thx, DC ;)

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/11/21 21:33

---

Ok, nach Durchsicht der verlinkten Internetseiten in den Beiträgen kann ich mir ein DD-Wheel vorstellen. ABER das nächste Problem: was für einen Kit? Auf was sollte ich achten?



---

UND wie montiere ich ein Lenkrad z.B. Fanatec mit den Buttons die ich individuell belegen kann.  
Das was ich gesehen habe war mit IÄ¶ten, Platinen. Software schon etwas heavy fÄ¼r einen Laien.

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/21 22:07

---

Don Cold schrieb:  
ich wollte mich auch mal fÄ¼r die vielen beitrÄ¶ge  
und hilfreichen Informationen bedanken.  
3,4k ist mir etwas viel

kein thema :)  
und die 3,4k war bei mir ja auch die von susi angesprochene "luxus ausfÄ¼hrung"  
Lenze servo mit Argon steuerung (mein kit inkl. mwst ~2,7K)  
dann halt noch schnullikram wie lenkrad, button+shifter und quickrelease.  
und da ich auch mit elektrik nicht viel am hut habe (ausser der stromrechnung) kam basteln fÄ¼r mich nicht in frage (ich  
wÄ¼rde auch nie fertig werden bei meiner faulheit).

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Martin - 2016/11/22 14:44

---

dann wÄ¶re da noch das Accuforce von SimXperience fÄ¼r ca.1900 Euronen  
<http://simxperience.com/products/accessories/accuforcesteering/accuforcepro.aspx>  
mfg

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/22 15:43

---

wobei das accuforce kein richtiges DD servo wheel ist.  
schrittmotor imho und nicht so feinfÄ¼hlig wie ein richtiges DDW.

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Martin - 2016/11/22 16:05

---

???  
Da bitte ich mal um ne ErklÄ¶rung oder einen Vergleich zum dem OSW , wenn das geht  
mfg

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/22 17:34

---

ich habe das selber nur im VR forum gelesen.  
ich hatte das accuforce auch erst auf dem schirm aber dann hat mich der versand aus USA mit zoll etc doch davon  
abgehalten (kommt dann schon an die 2000Ä¬ ran).  
da war der logische schritt zum OSW dann kleiner.  
auch soll es hier und da macken mit den komischen schleifkontakten oder jetzt mit dem seiner kabelfÄ¼hrung geben.  
alles nicht so vertrauensersreckend und wenn wirklich was ist an dem ding versendest du 20-25kg in die USA...  
na prost mahlzeit...

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Martin - 2016/11/22 17:57

---

jo

Hab auch mal im VR Forum nachgelesen wo ein Ronny Fantini einen Vergleich zieht , Accuforce und das Bodnar Wheel glaube ich.

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/89729-SimXperience-AccuForce-Force-Feedback-Wheel?p=2017673&viewfull=1#post2017673>

Danach ist das Accuforce deutlich schlechter wie das Bodnar und nicht viel besser wie eine CSW V2 .

Vielleicht sind da aber auch noch über die Software Verbesserungen möglich.

Ich würde sowieso Plug and play bevorzugen und daher noch warten was da so kommt.

Meine V2 war auch 4-5 mal zur Reparatur , angefangen mit extrem viel Spiel im QR bis zu Austausch der Platine , Hauptkabel mehrmals sowie Lüfter und was nicht sonst noch alles.

Aber jetzt läuft sie schon monatelang ohne Probleme.

Und ich würde eher eine VR Brille kaufen +passende Hardware .

Aber auch erst wenn 4k Displays verbaut sind ;)

mfg

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/22 18:48

---

naja wenn der hardware unterbau nichts taugt reisst die software auch nichts bei raus...

VR habe ich (gott sei dank) geskippt.

manche schwören ja drauf, andere sind von der auflösung enttäuscht.

triple tuts noch ne weile bei mir.

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/11/24 19:09

---

Der schwarze Kasten CM110 hat was für eine Funktion neben Netzteil?

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/11/24 19:37

---

Und für was benötige ich eine "Argon Servo Drive"?

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/24 19:47

---

little jo schrieb:

Und für was benötige ich eine "Argon Servo Drive"?

CM 110 ist die Bezeichnung für das Cooler Master Mini PC Gehäuse in dem die Steuerungselektronik, Netzteil usw, für die OSW-Motosteuerung untergebracht sind.

[https://www.alza.de/cooler-master-elite-110-schwarz-d2121846.htm?kampan=billiger\\_de\\_Mini-ITX-](https://www.alza.de/cooler-master-elite-110-schwarz-d2121846.htm?kampan=billiger_de_Mini-ITX-)

---

Cases\_&utm\_source=billiger\_de&utm\_medium=product&utm\_campaign=billiger\_dee\_Mini-ITX-Cases

Oder das original Granite simcube GehÄruse.

<https://granitedevices.com/store/motioncontrol/ioniseries/ioniaccessories/simucube-case-kit-480-720.html>

Argon und Ioni sind Steuerungen fÄr die Motorsteuerung.

<https://granitedevices.com/store/motioncontrol/ioniseries.html>

<https://granitedevices.com/store/motioncontrol/argon/argondrives.html>

Die Ioni ist die gÄnstigere aber nicht schlechtere Variante fÄr den OSW Einsatz.

Hat in Verbindung mit einem grossen Netzteil sogar Vorteile.

<http://www.reichelt.de/Schaltnetzeile-groesser-500-W/2/index.html?ACTION=2&LA=3&GROUP=P8613&GROUPID=7302&START=0&OFFSET=16&SHOW=1&SID=95WDc3BKwQATUAADvO5Uoc8c840f08fc729e3f605fa3308d74378>

Mit 900W wird der MiGE zum Tiger :)

OSW ist kein Buch mit sieben Siegel und da schon fast alles bei SimRacingBAy zZt. nicht lieferbar ist fast ne Äberlegung wert die paar DrÄhte selbst zu verbinden :whistle: :)

Gruss  
Susi

=====

**DD/OSW Wheels werden/sind gÄnstiger !**

Posted by MoToX][T5 - 2016/11/24 21:43

---

Black Friday...  
[http://www.leobodnar.com/shop/index.php?main\\_page=index&cPath=101](http://www.leobodnar.com/shop/index.php?main_page=index&cPath=101)

Ich tendiere aber auch seit einiger Zeit stark dazu, meine Fanatec v2 zu verkaufen und auf DD umzusteigen. Sehr interessant finde ich auch, dass man sein Fanatec Wheel an das OSW machen kann.

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄnstiger !**

Posted by little jo - 2016/11/25 06:19

---

Danke fÄr die umfangreiche Info.  
Ich werde mir wohl ein OSW zulegen. Im Moment habe ich noch Bedenken ob ich die Sache zum Laufen bringe. :blush:

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/11/25 06:27

---

Warum der Not-Aus?

=====

## DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by MoToX][T5 - 2016/11/25 09:09

---

Moin,

wahrscheinlich fÃ¼r Situationen wir hier "1.19min"

{youtube}ZxESCzdcMMo{/youtube}

moto

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/25 09:17

---

little jo schrieb:

Warum der Not-Aus?

Das OSW ist kein Spielzeug sondern eigentlich eine Maschine und die muss lt. gesetzlichen Bestimmungen im Notfall schnell abgeschaltet werden kÃ¶nnen.

Je nach Motor und Einstellungen kann der Motor bei evtl. StÃ¶rungen 3000U/MIN und mehr drehen und das bei voller Leistung, da willst du die HÃ¤nde nicht am Lenkrad haben :ohmy: B)

Kommt bei sachgemÃ¤Ãer Nutzung eigentlich nicht vor zB. die Argonsteuerung hat eine eingebaute Schutzfunktion die bei in Betrieb auftretenden Fehlern eine automatische Abschaltung/Bremse aktiviert.

Gruss

Susi

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/25 09:31

---

MoToX]

Moin,

wahrscheinlich fÃ¼r Situationen wir hier "1.19min"

moto

Da ist der Fahrer aber selbst schuld. :)

Zum einen sollte jeder Formel/OW Fahrer wissen das man die HÃ¤nde vor dem Einschlag besser vom Lenkrad nimmt.

Zum anderen lÃ¤sst dieses "Kollisionsverhalten" bei IR abstellen.

Aber wer realfeel braucht bekommts halt :)

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by little jo - 2016/11/25 16:04

Das Video ist schon krass. Ein Grund mehr ein OSW zu haben.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/11/25 17:59

ein grund ist die hÃ¶here kraft ja.  
aber man muss es nicht Ã¼bertreiben.  
alles Ã¼ber 15Nm ist imho nicht mehr nÃ¼tzig.  
das feine FFB trotz der hohen kraft und die schnelle reaktion sind das grÃ¶Ãe plus von dem system.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by gripkeeper - 2016/11/25 19:12

hier ein video, wo ein richtiger rennfahrer rÃ¼ckmeldungen zu verschiedenen einstellungen gibt,die ihm realistisch erscheinen.

vorweg 53nm maximal im Audi R8 gt3

ich glaub ich darf keine dd videos mehr gucken,sonst kommt der klickfinger

<https://www.youtube.com/watch?v=t7X-pCyMd3k&feature=youtu.be>

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/11/25 19:40

53???

das hÃ¶lt kein mensch mehr fest...

selbst 29 was meine kÃ¶nnte wÃ¼rde ich nicht mehr fahren kÃ¶nnen (wollen).

ich bin mal 2-3 runden mit 17,5 gefahren das ist sowas von anstrengend...

und je nach auto ist das auch noch unterschiedlich.

ich kann nicht alles mit einer einstellung fahren weil die total unterschiedlich sind von der kraft.

EDIT: "Irracing setting at 53Nm"

iracing hat die eigenschaft die kraft zu reduzieren.

dein servo hat zb 30Nm max, du sagst jetzt iracing dein servo kann 60Nm.

heraus kommen 15Nm real anliegende kraft.

je niedriger du das angibst umso stÃ¶rker wird es.

53Nm real am lenkrad wÃ¤re der totale irrsinn!

das wÃ¼rde dich im sitz drehen :side:

=====

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/11/26 08:46

---

Wenn ich mir ein Kit zulege, ist die Software dabei? Oder muss diese extra geordert werden?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/11/26 09:07

---

little jo schrieb:

Wenn ich or ein Kit zulege, ist die Software dabei? Oder muss diese extra geordert werden?

Die Software kannst du dir schon jetzt hier runterladen.

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/94506-Aktuelle-Software-und-Firmware-f%c3%bcr-OSW-11-1-2015>

Gruss  
Susi

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/11/30 06:22

---

Die Software lege ich z.B. unter: D:\osw ab?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/30 12:10

---

Mmos kannst du hinklatschen wo du willst.  
ist ja nur ein tool um die kraft/dÃ¤mpfung etc einzustellen.  
da wird nix installiert, das startet so.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Uwe Caspart - 2016/11/30 14:47

---

Hallo,

ich lese hier interessiert mit und wundere mich immer wieder Ã¼ber die (gewollten)LenkkrÃ¤fte.  
Da frage ich mich immer: Was zum Henker hab ich an Vorteil, wenn ich mit so wahnsinns LenkkrÃ¤ften fahre?  
Mein Fana V1 hat wohl 6NM und wenn ich das auf 100% stelle hab ich LenkkrÃ¤fte, die ich in 45 Jahren real fahren nie hatte.  
Darunter 02er, R5 GT Turbo, Bulli T2 B) , aktuell die Dax Cobra. Alle ohne Servolenkung.

MÃ¼rderkrÃ¤fte hatÃ´s da nur beim Parken :P oder wenn man nen Randstein trifft :whistle:

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/11/30 15:32

---

wenn du sowas mal ne zeit fÃ¼hrst wirst du erstaunt sein wie schnell man sich an mehr lenkwiderstand gewÃ¶hnt.

ich habe mit lockeren 10Nm angefangen, bin schon 17,5Nm gefahren (ist anstrengend) und bin im moment je nach auto bei 12,5-15Nm angekommen (wobei 12,5Nm sehr gut fahrbar sind bei den meisten autos).  
das hört sich nach hammerschwer an ist es aber nicht.  
das gr ere lenkrad (durchmesser)relativiert das wieder ein wenig.  
ich habe einen spürbaren widerstand aber merke auch wenn das FFB dort abbrupt nachlässt das ausbrechende heck (oder das es sich anbahnt).  
mit "soft" anliegender kraft bekommst du diese feinheiten nicht mit imho.  
ich finde aber auch das noch mehr (20Nm+) es nicht mehr besser machen weil es dann wirklich in schwerstarbeit ausartet (ich hatte schon probleme nach den 50 runden n rburg mit 12,5).

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/12/02 06:17

---

Gibt es Alternativen zu Fanateclenkr der mit Shifter? Das was ich bisher gesehen habe liegt im Bereich eines vierstelligen Betrages.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/12/02 06:53

---

Hallo neophyte,

auf was muss ich Achten wenn ich ein Teensy kaufen möchte?  
Wie sieht der Anschluß am Lenkrad aus? Der Stecker der Verkabelung passt?  
Wie hast du das Teency hinter dem Rim versteckt? Foto möglich?  
Der USB von dem Spiralkabel steckt im PC?  
All diese Fragen weil ich ein Laie bin.

Danke und Gruß  
LJ

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/02 08:02

---

little jo schrieb:  
Gibt es Alternativen zu Fanateclenkr der mit Shifter? Das was ich bisher gesehen habe liegt im Bereich eines vierstelligen Betrages.

ZB. hier gibt s neben großer Auswahl an Lenkräder auch andere feine Sachen und nicht nur für Simracer :)

<https://www.sandtler24.de/motorsport-lenkraeder?p=1>

Gruss  
Susi

=====

## DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by MoToX][T5 - 2016/12/02 10:51

---

Haste den Bestellbutton gedrückt little jo? (:

Ich bin auf deine Eindrücke gespannt !

[https://www.google.de/search?q=Teensy+fanatec&safe=off&espv=2&biw=1801&bih=933&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjtgO7pndXQAhUFiCwKHSS3AJEQ\\_AUIBygC&dpr=1](https://www.google.de/search?q=Teensy+fanatec&safe=off&espv=2&biw=1801&bih=933&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjtgO7pndXQAhUFiCwKHSS3AJEQ_AUIBygC&dpr=1)

moto

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/12/03 10:32

---

Ich würde gerne sofort bestellen !!! ABER, ein großes Fragezeichen ist noch das Lenkrad. Ich benötige eins mit Schaltwippen. Susi hat mir einen Link gesendet. Danke! Und das nächste ABER, auf der Internetseite gibt es Teile für echten Rennsport. Wie bekomme ich die Wippen an das Rim? :blush:

Ich bin heiß auf die Sache, weil mein Fanatec GT2 schwächelt. Es ist schon das Zweite innerhalb von eineinhalb Jahren (Garantiefall). Ursprünglich wollte ich auf eine V2 wechseln. Mittlerweile glaube ich das Fanatec ein Qualitätsproblem hat. An den Pedalen V2 musste der Sensor für das Gaspedalauch schon getauscht werden. Garantiefall.

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by little jo - 2016/12/03 10:36

---

Danke MoToX für den Link. Ich muß wohl mein Lenkrad selber basteln. :dry:

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Ecky - 2016/12/03 17:54

---

Hi,

little jo schrieb:

Danke MoToX für den Link. Ich muß wohl mein Lenkrad selber basteln. :dry:

müssen nicht. Es gibt Leute wie z.B. Sam Maxwell die Lenkräder bauen. Kosten aber ne ganze Stange Geld. Kannst ja mal bei Virtualracing vorbeischaun. Die haben da einen schönen Thread zu Addon Wheels.

Mir persönlich reizt es schon aber der Spaß ist mir zu teuer. Ich meine mit OSW Kit, QR, Lenkrädern etc. geht da richtig Geld rein.

Gruß  
Ecky

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/03 18:19

---

little jo schrieb:

Und das nächste ABER, auf der Internetseite gibt es Teile für echten Rennsport. Wie bekomme ich die Wippen an das Rim? :blush:

ZB. hier



<http://www.ascher-racing.com/shop/>

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/03 18:21

---

button box von Ascher Racing und ein lenkrad und schon haste alles was du brauchst.  
ist geringfügig billiger als eins von maxwell imho.  
einer auf youtube hat sich eins abauen lassen und war dann so bei 1200,-.  
mit der der anderen Lösung bist du bei ca. 800-900,- (wenn noch ein QR dazukommt ein bischen mehr)

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by neophyte - 2016/12/04 23:26

---

little jo schrieb:  
Hallo neophyte,

auf was muss ich Achten wenn ich ein Teensy kaufen möchte?  
Wie sieht der Anschluß am Lenkrad aus? Der Stecker der Verkabelung passt?  
Wie hast du das Teensy hinter dem Rim versteckt? Foto möglich?  
Der USB von dem Spiralkabel steckt im PC?  
All diese Fragen weil ich ein Laie bin.

Danke und Grüsse  
LJ

Ich habe mir den verlinkten Teensy LC geholt. Ja der 8-Pol Micro Ministecker passt. Den Teensy habe ich direkt unter dem Quick Release des Lenkrads verstaut, auf dem einen Bild sieht man das weiße 8 polige Fanatec-Kabel rausschauen und darunter wurde auch der Teensy verstaut. Ja, das USB-Spiralkabel wird direkt mit dem USB-Port am PC verbunden, oder wie in meinem Fall über ein USB-Verlängerungskabel.

<http://www.simracing-tools.de/simtools/data/uploads/images/osw/FanatecMod2.png>

<http://www.simracing-tools.de/simtools/data/uploads/images/osw/FanatecMod1.png>

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by little jo - 2016/12/05 06:53

---

Hallo neophyte,

vielen Dank für Deine Antwort und Zeit.  
So jetzt muß ich noch meinen Mut sammeln und die Bestellungen tätigen.

Noch einmal vielen Dank.

Grüsse  
LJ

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

---

Posted by little jo - 2016/12/05 13:35

---

Hallo neophyte,

wenn ich das Fanatec Lenkrad umgebaut habe und an dem USB vom PC angeschlossen habe, könnte ich doch die Schaltwippen testen wenn ich AC starte?  
Bevor ich mir ein OSW-Kit zulege würde ich gerne ausprobieren ob ich die Modifikation von dem Lenkrad schaffe.

Gruß  
LJ

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/12/05 15:19

---

wenn der controller in den windows spielsteuerungen auftaucht (was schonmal auf funktion hindeutet) solltest du dort die tastendrucke sehen bei betätigung.

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by MoToX[T5 - 2016/12/05 23:00

---

[youtube](https://www.youtube.com/watch?v=t5mujE8Uw)e-t5mujE8Uw

[youtube](https://www.youtube.com/watch?v=PR3AGygQ96E)PR3AGygQ96E

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by gripkeeper - 2016/12/06 02:44

---

hab mal ein paar interessante daten gefunden,aus einer pdf die ich mal runtergeladen hatte

es geht um die nm kraft die man brauch ,um ein lenkrand ,im stillstand eines realen fahrzeugs, zu drehen.

The best suspension/steering geometry for the tires you have chosen, for use in a lightweight FSAE/FS car, will result in reasonable steering forces, which a driver can maintain for at least an hour of non-stop, racing velocity driving. Typically we see the above average FSAE/FS cars at somewhere around 4-11 Nm (3-8 ft. lb.) of steering effort needed at a standstill. Of course, that torque load will drop as the car starts rolling. A note in passing: One of the tests we sometimes conduct during engineering design judging is to lift the front of the car off the ground, and check for steering wheel effort. The best cars will be able to twirl the steering wheel from lock to lock with one little finger!

One of the Design Judges (Steve Lyman aka "Ergo Man"™) was kind enough to send along the following data. This is static measured torque data he has acquired over the years using a Sensor Development hand wheel torque sensor:

Autokraft Midget = 6.0 Nm (55 in-lbs) No power steering, 380mm (15.0" steering wheel.

Lola T332 = 5.5-8.5 Nm (50-75 in-lbs) No power steering, 318mm (12.5" steering wheel.

Dodge Viper SRT-10 = 4.5 Nm (40 in-lbs) Power steering, 350mm (13.7" steering wheel.

Lotus 20 = 4.0-4.5 Nm (35-40 in-lbs) No power steering, 330mm (13.0" steering wheel.

Lola T190 = 6.0-7.5 Nm (55-65 in-lbs) No power steering, 318mm (12.5" steering wheel.

---

am interessantesten ist hier die viper ,die den meisten hier gefahrenen gt3 autos usw am n  hsten kommt.

4.5 nm klingt für mich durchaus nachvollziehbar

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/12/06 05:16

---

das problem ist halt das du mit niedrig anliegender kraft kein vern  ftiges feedback bekommst zum zustand des fahrzeuges weil der "hintern" zum fühlen fehlt.  
dort machen die höheren kräfte eines DD dann sinn weil sie dir schnell mitteilen wenn dein heck ausbricht.  
lenktechnisch ist der hohe widerstand sinnfrei.

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by gripkeeper - 2016/12/06 05:59

---

ich verstehe was du meinst.ich bin mir aber nicht sicher ob viel hilft viel, hier auch stimmt.

vor allem wenn man reale daten von echten fahrzeugen mit einem torque nm messgerät am lenker gemessen wurden.

mehr real geht denke ich nicht,als solche werte für vergleichbare fahrzeuge zu verwenden.

ich weiss ja nicht was du in dem ffb menu für settings hast.die ffb zu verstärken, bedeutet nicht gleich mehr an information.nur das der kraft aufwand unnötig höher und evt auch unrealistisch hoch ist.vor allem ,wenn man ein simauto f  hrt ,das real auch servolenkung hat.

in dem direct drive video, das ich mal gepostet hatte,mit dem echten rennfahrer,erklärte der rennfahrer das der wagen,am limit gefahren,die lenkung leichter wird(im echten rennwagen).und nicht schwerer ,wie er meinte fälschlicher weise in manchen sims auftritt.

um das stärker hervorzuheben kannst du versuchsweise die rutscheffekte auf ca 20% erhöhen

damit merkst du am limit genau diesen effekt,die lenkung wird leichter

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/06 10:13

---

gripkeeper schrieb:

ich verstehe was du meinst.ich bin mir aber nicht sicher ob viel hilft viel, hier auch stimmt.

vor allem wenn man reale daten von echten fahrzeugen mit einem torque nm messgerät am lenker gemessen wurden.

mehr real geht denke ich nicht,als solche werte für vergleichbare fahrzeuge zu verwenden.

  ber den Sinn oder Unsinn von starken oder vielleicht besser schwachen Lenkkr  ften zu reden bring meiner Ansicht nicht sehr viel...man muss es erfahren.

Wir/ich drehen schon recht oft und das seit Jahren unsere Runden meist auf der Schleife und sind vom Realfahren zum Simfahren gekommen.

---

Und es ist ganz klar zu sagen das das DD-Wheel zZT. die bestmögliche Art ist die Realität was das Lenken betrifft zu simulieren.

Schon wie sich die realen Lenkrräder fest und spielfrei befestigt anfühlen vermittelt schon ein ganz besonders Qualitätsgefühl.

Es ist schon richtig das moderene Sportwagen was die Lenkung betrifft recht "weichgespült" rüberkommen, dafür kann ich aber mit meinem Seat Kombi-Kinderwagen wenn's trocken ist etwas entspannter die schiefen Momente beim Fahren auf der Schleife genießen wie im Subi. :)

Mit 340 Abt PS ist mein Leon-Kombi schon recht spassig auf der NOS :)

Beispiel Vid: Lenkarbeit im ähnlich ausgetatteten Leon von Thilo :)

{youtube}rCvjnUqDJEE{/youtube}

Früher war noch mehr Körperpereinsatz nötig :ohmy:

{youtube}vR0h92VGG\_0{/youtube}

Es kommt bischen drauf an was man simulieren will.

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/06 12:23

mit DD wheel wird die lenkung auch leichter wenn der arsch kommt oder das auto allgemein ausbricht.  
und zusätzliche effekte habe ich in AC garkeine an weil sie nicht nötig sind.  
genausowenig nutze ich irgendeine art der dämpfung (die das FFB nur ausbremsen bzw die vorteile des servos --> das schnelle ansprechverhalten).

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by gripkeeper - 2016/12/06 22:22

dann scheinst du ja das perfekte setup für dich gefunden zu haben.

dann kann ich mir ja meine postings mit real messwerten sparen.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/07 05:20

was ist schon perfekt im leben...  
der unterschied vom T500 (auto bricht aus,schwer wieder einzufangen, wenn überhaupt) zu servo (auto bricht aus und du merkst es noch rechtzeitig) sind schon riesig finde ich.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/07 18:43

---

Das "Warum" kann man kaum besser beschreiben :side:

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/94441-OSW-f%C3%BCr-Dummies-ein-Erfahrungsbericht>

:lol: Hier haben sich ja die echten Experten getroffen...Flieh-/Trägheitskräfte am Körper des Fahrers für Bremskraftverankerung nutzen :redcard:

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/102362-%C3%9Cbersicht-f%C3%BCr-reale-Brems-und-Lenker%C3%A4fte>

Warum man sich wohl gut in den Sitz schnallen sollte ? :)

Fakt:

<https://www.youtube.com/watch?v=ddT45D24iaM>

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/07 19:04

bist du im sitz festgebelt das es dich nicht nach vorne drückt?

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/07 19:28

Wenn Wettbewerbe gefahren werden immer.

Gerade beim Bremsen will ich am/im Sitz bleiben und mich nicht beim starken Verzögern verkrampft am/auf dem Lenkad und der Bremse abstützen sondern präzise das Lenkrad drehen für was es ja da ist und dazu dosiert die Pedale betätigen.

Das funzt real nur wenn man am Sitz "klebt"

<https://www.youtube.com/watch?v=DZ1z9n3MfzE>

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Cruise - 2016/12/07 19:32

Dann fehlt nur noch das hier:

<https://www.youtube.com/watch?v=HN1xSignwDA>

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind ganzstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/12/07 19:57

---

Susi Stoddart schrieb:

Wenn Wettbewerbe gefahren werden immer.

Gerade beim Bremsen will ich am/im Sitz bleiben und mich nicht beim starken Verzögern verkrampft am/auf dem Lenkad und der Bremse abstützen sondern präzise das Lenkrad drehen für was es ja da ist und dazu dosiert die Pedale betätigen.

Das funzt real nur wenn man am Sitz "klebt"

<https://www.youtube.com/watch?v=DZ1z9n3MfzE>

Gruss

Susi

du wirst nie null bewegung haben.

selbst 5-10mm die der oberkörper vorgeht geben einen druck aus.

in F1 autos wo die sitzposition eher liegend ist wahrscheinlich noch mehr als in anderen fahrzeugen.

also möchte jede noch so kleinste vorwärtsbewegung in höherem bremsdruck enden imho.

EDIT:

[http://www.motorsport-](http://www.motorsport-total.com/f1/news/2013/03/Bremsen_in_der_Formel_1_erfordert_Fussspitzengefuehl_13033102.html)

[total.com/f1/news/2013/03/Bremsen\\_in\\_der\\_Formel\\_1\\_erfordert\\_Fussspitzengefuehl\\_13033102.html](http://www.motorsport-total.com/f1/news/2013/03/Bremsen_in_der_Formel_1_erfordert_Fussspitzengefuehl_13033102.html)

dritter Absatz

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind ganzstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/07 20:36

---

Seelenkrank schrieb:

du wirst nie null bewegung haben.

selbst 5-10mm die der oberkörper vorgeht geben einen druck aus.

in F1 autos wo die sitzposition eher liegend ist wahrscheinlich noch mehr als in anderen fahrzeugen.

also möchte jede noch so kleinste vorwärtsbewegung in höherem bremsdruck enden imho.

Wir kommen hier etwas vom Thema ab :ohmy:

Und natürlich hat man auch im Sechspunktgurt noch etwas Luft.

Aber der Mensch ist ja keine Holzpuppe sondern kann kleine Bewegungen im Gurtsystem mit den Arm- und Beigelenken entsprechend ausgleichen.

Wenn nicht... besser kein Auto fahren :)

Wenn es so wäre das die Vorwärtsbewegung beim Abbremsen vom Fahrerbein kontinuierlich aufs Bremspedal übertragen würde, könnte man wohl erst nach Stillstand des Wagens wieder weiterfahren :lol:

Gerade bei Formel Wagen ist die Sitzposition so das man in einer Kuhle sitzt und die Fässe fast auf Kopfhöhe hat...so wird man schon automatisch im Vorwärtsdrang beim Bremsen gehalten.

<https://www.youtube.com/watch?v=VgebUfKdDAc>

Gruss

Susi

---

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/12/07 21:51

---

Susi Stoddart schrieb:

Seelenkrank schrieb:

du wirst nie null bewegung haben.

selbst 5-10mm die der oberkÃ¶rper vorgeht Ã¼ben einen druck aus.

in F1 autos wo die sitzposition eher liegend ist wahrscheinlich noch mehr als in anderen fahrzeugen.

also mÃ¶chte jede noch so kleinste vorwÃ¤rtsbewegung in hÃ¶herem bremsdruck enden imho.

Aber der Mensch ist ja keine Holzpuppe sondern kann kleine Bewegungen im Gurtsystem mit den Arm- und Beigelenken entsprechend ausgleichen.

hier sind wir doch schon am ziel.

wenn ich mit meinem beingelenk nicht ausgleiche sondern versteife (mache ich ja automatisch) kommt die kraft am pedal an.

Punkt :)

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/07 23:09

---

Erst kommt die Aktion das Bremsen mit Druck auf's Pedal und dann erst als Reaktion = die Ãberwindung der TrÃ¤gheitskraft die mich mit dem OberkÃ¶rper in den Gurt presst. Die TrÃ¤gheits-/Fliehkraft wirkt immer auf den KÃ¶rper Schwerpunkt und das ist beim Menschen nicht der Fuss. Meistens jedenfalls :lol:

Sonst kÃ¶nnte man wenn ein F1 Renner bei ca. 300KM/H schon beim lupfen des Gaspedal mit einem G verzÃ¶gert gar nicht mehr kontrolliert zum stehen kommen :)

Fast 14 G beim Aufprall...und was bewegt sich :ohmy:

<https://www.youtube.com/watch?v=BWTLUWW7Bq0>

Und dieses wÃ¤re ohne Halt auch nicht mÃ¶glich !

<https://www.youtube.com/watch?v=DGLiarlrUCI>

Gruss

Susi

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/12/08 18:40

---

Was ist der Unterschied von Argon und Mmos Software?

Ich benÃ¶tige doch nur Eine?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/12/08 18:46

---

Argon ist das system (die steuerung dahinter) ,Mmos das tool zum schnellen einstellen.  
treiber ansich brauchst du gar keine da in der box ein joysstickcontroller eingebaut ist den windows automatisch erkennt.  
es werden dann halt die im servo hinterlegten parameter geladen.  
wenn du was Ã¶ndern mÃ¶chtest machst du dann Mmos an.  
deine Ã¶nderung bleibt dann so lange aktiv bis du wieder was Ã¶nderst oder die steuereinheit ausschaltest.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by little jo - 2016/12/10 09:38

---

Danke Seelenkrank,

und die nÃ¤chste Frage!!! :blush:

Die Ã„nderungen in der Mmos werden nicht dauerhaft gespeichert wenn der Mini PC "CM110" ausgeschaltet wird?

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/10 10:05

---

kann man machen wenn man nur ein setup mÃ¶chte.  
aber der Eeprom darf nicht andauernd beschrieben werden wie ich das gelesen habe  
(dauerhaltbarkeit/wiederbeschreibbarkeit).  
deswegen kan man profile anlegen die dann von der platte temporÃ¤r in den speicher gelesen werden.  
ich habe das mit den profilen gelÃ¶st da jedes game doch andere einstellungen braucht (dÃ¤mpfung etc).  
alleine fÃ¼r AC habe ich 4 Profile mit verschiedenen lenkkrÃ¤ften, dann noch PCars,ETS/ATS.  
fÃ¼r R3E kÃ¶me sicher auch noch eins dazu fÃ¼r automobilista nutze ich ein AC profil.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by little jo - 2016/12/11 13:04

---

Die Einstellungen fÃ¼r die Verschiedenen Simrace lege ich einfach auf D:\... ab?  
Wie erkennt das System welche Datei z.B. fÃ¼r AC ist ?

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/11 13:18

---

das macht Mmos automatisch in seinem ordner (mach dir nicht zuviele gedanken ;) )  
du benennst in Mmos das profil und spÃ¤ter gehst du einfach auf profil laden ---> fertig  
EDIT:

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/11 13:55

---

Das forum ist auch komisch.  
beim ersten edit kann ich ein bild oder eine datei anhÃ¤ngen.  
beim zweiten versuch eine datei.  
beim dritten garnix mehr  
? [http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Mmos\\_Profile.jpg](http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Mmos_Profile.jpg)



---

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/12/11 16:31

---

Vielen vielen Dank fÃ¼r die Geduld die Ihr aufbringt um meine Fragen zu beantworten.

Danke

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/11 16:43

---

Nicht da fÃ¼r :)

Die Einstellungen in der MMos OberflÃ¤che werden in der MMosFFb "ini" gespeichert.

MMos kann man sich auch in deutsch anzeigen lassen ;)

Gruss

Susi [http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/MMos\\_ini.JPG](http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/MMos_ini.JPG)

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2016/12/15 06:28

---

So noch eine Frage vom Angsthasen.:unsure:

Probleme mit dem Motor oder Software. Falls es Probleme mit dem E-Motor oder der Software gibt, an kann ich mich wenden?

Hat Simracingbay einen Support?

=====

### Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/15 08:25

---

little jo schrieb:

So noch eine Frage vom Angsthasen.:unsure:

Probleme mit dem Motor oder Software. Falls es Probleme mit dem E-Motor oder der Software gibt, an kann ich mich wenden?

Hat Simracingbay einen Support?

Ja, Simracingbay hat Support.

Es ist mir aber bisher kein Fall bekannt wo ein Industriemotor bei der Simanwendung ein defekt bekommen hat.

Diese Motoren laufen in der Industrie 24/7 jahrelang dagegen ist Simanwendung fÃ¼r Motor und Nutzer reiner Spass :)

Melde dich im VR-Forum an und hast fÃ¼r Motor und Software den besten Support der Welt :)

ZB. Thema DD-Wheels

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/94772-Direct-Drive-Wheels-Wiki-amp-FAQ>

Gruss  
Susi

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by MoToX][T5 - 2016/12/15 09:09

---

Moin,

da ich mich auch sehr dafür interessiere bin ich durch Zufall auf diese Seite gestoßen:

<http://simuhack.com/>

Hier wird der kleine Mige angeboten - kann jemand was zum Shop sagen?

little jo

Hast Du ein vern ftiges Rig für das DD?

Die Kräfte sind nicht zu unterschätzen!

<http://www.h-engineering.net/shop/sim-rig-gt-combo-kit/>

<https://www.track-time.de/produkte/racing-rigs/racing-rigs/1/tracktime-motorsport-simulator-premium-rig?c=4>

<http://sim-lab.eu/product/p1-chassis/>

[http://www.motedis.com/shop/Friends-of-Sim-Rig:::200\\_423.html](http://www.motedis.com/shop/Friends-of-Sim-Rig:::200_423.html)

moto

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Seelenkrank - 2016/12/15 12:09

---

Susi Stoddart schrieb:

Es ist mir aber bisher kein Fall bekannt wo ein Industriemotor bei der Simanwendung ein defekt bekommen hat.

gibt es!

man sollte keine lenkachsenver ngerungen einsetzen (hebelwirkung auf die lager).

und wenn dann nur das der servo extra sitzt und 2 kardangelenke über kreuz verbunden.

das einzig empfindliche sind die lager der welle!

nicht am lenkrad aus dem rig hebeln zb.

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2016/12/15 19:01

---

Seelenkrank schrieb:

Susi Stoddart schrieb:

Es ist mir aber bisher kein Fall bekannt wo ein Industriemotor bei der Simanwendung ein defekt bekommen hat.

gibt es!

man sollte keine lenkachsenver ngerungen einsetzen (hebelwirkung auf die lager).

und wenn dann nur das der servo extra sitzt und 2 kardangelenke über kreuz verbunden.

das einzig empfindliche sind die lager der welle!

nicht am lenkrad aus dem rig hebeln zb.

Die Lager der Welle sind nicht empfindlich !

Das sind gesch tzte Industrielager für mind. 20000 Betriebsstunden Haltbarkeit bei Vollast/Drehzahl ausgelegt.

(Lenze)

---

Wenn das Wheel mit Adapter direkt an der Motorwelle angeflanscht ist könnte man darauf tanzen wenn man es denn könnte ohne die Lager und die Welle des Motors zu beeindrucken :)

Die Notwendigkeit eines Getriebes oder Lenksäule ist für den Simeinsatz nicht gegeben.

Hätte Bodnar sonst bestimmt im Angebot.

Lenksäule benötigt man nur wenn der Motor wegen realistischer Optik versteckt im Rig eingebaut wird und die Kardangelenke zudem wenn die Lenksäule nicht in Flucht mit dem Motor verbaut ist.

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/15 20:28

---

betriebsstunden bis die schmierung nachlässt und unsachgemässe belastung sind 2 paar schuhe...  
tanz du nur weiter auf deinem lager....

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Uwe Caspart - 2016/12/16 05:40

---

6006zz im Fana verbaut: Unsachgemässe Belastung wäre, wenn du es mit mehr als 1,3 Tonnen belasten würdest.  
Ermüdungsgrenzbelastung sind 355kg, sprich bis dahin tritt keinerlei Verschleiß auf ;-)

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by little jo - 2016/12/16 06:14

---

Hallo MoToX,

mein Rig ist auf Basis von "item-Profilen" erstellt. Alu-Profile mit Nut.  
Ziel ist noch der Einsatz von drei Bildschirmen.

Gruß  
LJ

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2016/12/16 12:09

---

Uwe Caspart schrieb:

6006zz im Fana verbaut: Unsachgemässe Belastung wäre, wenn du es mit mehr als 1,3 Tonnen belasten würdest.  
Ermüdungsgrenzbelastung sind 355kg, sprich bis dahin tritt keinerlei Verschleiß auf ;-)

ok das sind schon mal recht ordentliche werte!  
wo ich meinen servo gekauft habe der meinte er hätte mal einen lagerschaden durch sowas gehabt (als reklamation).  
vorsicht ist halt immer noch besser als nachsicht.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/10 09:18

---

Moin,

ich habe jetzt mal bestellt und schau mir das alles an. Der Plan ist mein Fanatec BMW Rim zu nutzen.

SimuCUBE based OSW kit with Acrylic case

Servo Motor: MiGE 130ST-M15015 30Nm 10000ppr (40000cpr)

PSU: Mean Well 480W/720W peak (Noiseless) 30Nm

Servo drive: Ioni Pro HC (25A)

Adapter for Fanatec QR: Yes

Desweiteren:

Fanatec Rim -> USB

[http://www.leobodnar.com/shop/images/FanatecRimUSBConversion\\_sml.JPG](http://www.leobodnar.com/shop/images/FanatecRimUSBConversion_sml.JPG)

[http://www.leobodnar.com/shop/index.php?main\\_page=product\\_info&cPath=97&products\\_id=236](http://www.leobodnar.com/shop/index.php?main_page=product_info&cPath=97&products_id=236)

Kabel zum umrÄ½sten auf USB

[http://www.leobodnar.com/shop/images/usb\\_lead.jpg](http://www.leobodnar.com/shop/images/usb_lead.jpg)

[http://www.leobodnar.com/shop/index.php?main\\_page=product\\_info&cPath=83&products\\_id=265](http://www.leobodnar.com/shop/index.php?main_page=product_info&cPath=83&products_id=265)

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ½nstiger !**

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/10 11:19

---

Hallo,

soeben ist die Lieferung von Leo Bodnar eingetroffen.

Das Spiralkabel macht einen sehr guten Eindruck!

Ich war auch positiv Ä½berrascht vom Fanetec zu USB inkl. ZubehÄ½r.

<http://www.bilder-upload.eu/upload/eb9e90-1484043290.jpg>

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ½nstiger !**

Posted by Cruise - 2017/01/10 17:26

---

Ja der Bodnar macht feine Sachen. Habe gestern auch meine Platine mit Loadcell-amp fÄ½r die Pedale erhalten.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ½nstiger !**

Posted by Susi Stoddart - 2017/01/10 19:56

---

MoToX]

Moin,

ich habe jetzt mal bestellt und schau mir das alles an. Der Plan ist mein Fanatec BMW Rim zu nutzen.

---

SimuCUBE based OSW kit with Acrylic case

Servo Motor: MiGE 130ST-M15015 30Nm 10000ppr (40000cpr)  
PSU: Mean Well 480W/720W peak (Noiseless) 30Nm  
Servo drive: Ioni Pro HC (25A)  
Adapter for Fanatec QR: Yes

Glückwunsch, gute Wahl !

Das wirst du nicht bereuen :)

Wichtig!

Damit deine guten Pedale nicht auch verrückt spielen ein Massekabel von der Pedalplatte oder Bremspedal zu einem Massepin der HE-Steuerung anbringen !

Ob das Fana/BMW-Wheel den DD-Stress lange mit macht ? :dry:

Viel Freude beim Fahren !

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/10 20:30

---

Hallo Susi,

Danke für den Tipp !

Ich werde versuchen zu berichten.

Ich habe hier ein 2 Jahre altes BMW GT2 und ein nagelneues Porsche 918 RSR Rim.  
Habe mich für den Umbau vom BMW entschieden. Wahrscheinlich die falsche Wahl?  
Vielleicht quatschen wir nochmal 01/2018 und reden über den Zustand vom BMW Wheel! (:

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/12 12:03

---

Hallo,

der Umbau vom Fanatec Wheel ist vollbracht.  
Ich habe das einen bekannten wegen den Lötarbeiten machen lassen.

Er meinte aber, dass Löten nicht notwendig ist und nur gesteckt wird.

<http://www.bilder-upload.eu/upload/82b53a-1484218676.jpg>

---

Leo Bodnar Anleitung:  
<http://www.leobodnar.com/files/FanatecBMWandPorscheConversionInstructions.pdf>

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2017/01/12 12:22

---

lÃ¤sst du den Fanatec QR dran?  
meinte gehÃ¶rt zu haben das die mit DD wheels nicht so pralle sein sollen (spiel, gerÃ¤usche).

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/12 13:15

---

GrÃÃ Dich,  
ich schau mir das erstmal mit Fanatec QR an. Sollte es nichts halbes und nichts ganzen sein, werde ich ein Buchfink QR bestellen.

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2017/01/12 15:00

---

nimm gleich den Buchfink QR  
top teile!

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/12 19:00

---

Hallo,

ganz stark was heute gekommen ist...  
<http://www.bilder-upload.eu/upload/c1db2a-1484243937.jpg>

Ich will das little\_jo schmackhaft machen. ;)

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2017/01/12 20:09

---

viel spass beim basteln und nicht wahnsinnig werden bei problemen mit ghosting :unsure:

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Martin - 2017/01/13 16:08

---

Seelenkrank schrieb:  
viel spass beim basteln und nicht wahnsinnig werden bei problemen mit ghosting :unsure:

---

Soso

Jetzt wo er gekauft hat ,werden die Probleme gepostet :ohmy:

Was hat dich der Spass bis jetzt gekostet Motox , wenn ich fragen darf ?

Und wie sieht das denn mit der Software aus, muÃ man da selbst drin rumstellen ( ausser eigene Vorliebe fÃ¼r StÃ¤rke des FFB) oder ist das ein aufspielen und lÃ¤uft so wie ein Treiber.

Und muÃ man die Software extra kaufen oder liegt die bei ?

mfg

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2017/01/13 16:39

---

Martin schrieb:

Seelenkrank schrieb:

viel spass beim basteln und nicht wahnsinnig werden bei problemen mit ghosting :unsure:

Soso

Jetzt wo er gekauft hat ,werden die Probleme gepostet :ohmy:

Was hat dich der Spass bis jetzt gekostet Motox , wenn ich fragen darf ?

Und wie sieht das denn mit der Software aus, muÃ man da selbst drin rumstellen ( ausser eigene Vorliebe fÃ¼r StÃ¤rke des FFB) oder ist das ein aufspielen und lÃ¤uft so wie ein Treiber.

Und muÃ man die Software extra kaufen oder liegt die bei ?

mfg

Immer schÃ¶n ruhig bleiben :)

Wie hier schon mal beschrieben gibt's die benÃ¶tigte Software hier kostenlos.

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/94506-Aktuelle-Software-und-Firmware-f%C3%BCr-OSW-11-1-2015>

Die Software kann man fÃ¼r jedes Spiel/Fahrzeug sehr gut anpassen.

Was der Spass kostet sieht man hier:

<http://www.simracingbay.com/product/simucube-based-osw-kit-with-acrylic-case/>

Wenn man die Montage richtig durchfÃ¼hrt gibt's auch keine Probleme.

Mit der Krafteinstellung sollte man sich von unten nach oben rantasten... ein Motor mit einigen KW Leistung ist kein Spielzeug ! :redcard:

Aber dann :dance:

Gruss

Susi

Ah wenn's nicht schon bekannt ist

Das MMos2014 Tool zur FFB-Einstellung ist meist in englischer Sprache im Download.

Wer es auf deutsch mag einfach die Sprach "Info" hinter 2014 mit umbenennen entfernen...siehe Foto

[http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/MMos\\_Sprache.jpg](http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/MMos_Sprache.jpg)

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Seelenkrank - 2017/01/13 17:16

---

Martin schrieb:

Seelenkrank schrieb:

viel spass beim basteln und nicht wahnsinnig werden bei problemen mit ghosting :unsure:

Soso

Jetzt wo er gekauft hat ,werden die Probleme gepostet :ohmy:

das sind industrieservos die haben andere ansprüche an elektromagnetischer abschirmung als consumer wheels. aber es ist nichts was man nicht in den griff bekommt.

bei mir hat jetzt vor 2 tagen auf einmal die linke button box wieder mit spinnen angefangen.

vorher lief sie ohne probleme.

ich konnte das problem aber mit einem zwischengeschalteten aktivem usb kabel lösen (warum auch immer das funktioniert...)

ach ja: eventuell mal nach ner extra PCI-E usb 2.0 karte umschauen und da den gröÙteil anschliessen (gibts mit 4 und 5 ports,kosten aber gerne mal ein bischen geld).

die onboard ports sollen signalqualitätmäßig nicht der brüller sein (habe selber ne 5 port karte drinnen)

mein problem war jetzt an einem mainboardport (keine steckplätze mehr frei...)

manche haben probleme mit den paddelshiftern das dort die tasten willkürlich angehen.

dann einfach ein kabel vom wheel zum servo legen als erdung.

wie gesagt alles lösbares "probleme"

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Martin - 2017/01/13 19:54

---

Hab mir das ganze bei VR auch durchgelesen , ist ein super Forum für alle Sim Problem und vieles mehr.

Preislich deswegen weil ,was weiß ich ,noch Zoll ,Steuern oder sonst was zu dem angegebenen Kit Preis von ca. 1100 euronen.

Verstanden hab ich noch nicht die Unterschiede zwischen Simucube ,Argon und IoniProHc & Ionicube based Kits.

Würde wahrscheinlich mein Universalhub von Fanatec umbauen ,aber mit dieser Methode.

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/100860-DIY-Fanatec-Lenker-f%C3%BCr-DD-Betrieb-umbauen>

Habe noch nix dazu gefunden ob der QR von Fanatec auch ausreichend ist , um halt soviel wie möglich zu nutzen oder nicht neukaufen zu müssen.

Reicht denn nicht der 20Nm Mige aus ?

Meine V2 Base hat mir schon genug kraft, gerade wenn man mit Seq Shifter 70% nur einhändig fährt ;)

Werde auf jeden Fall das ganze weiter im Auge behalten, sowie auch dieses hier:

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/102473-Tri-Motion-bewegt-mich-!/page13>

Und da vor allem die Umsetzung mit Getriebemotoren.

mfg

(ps. komme aus dem Maschinenbau und hab dort reichlich mit Servos zu tun )

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Seelenkrank - 2017/01/13 20:23

---

der 20Nm Mige reicht auf jeden fall (mit großem netzteil damit er das auch leisten kann).

ich fahre mit Lenze (max 29Nm) jetzt in AC so um die 40-45% force.

also irgendwas zwischen 11-13Nm (autos mit Paddelshifter eher mehr kraft, H-Schaltung wegen deinen gründen mit weniger).

ich habe mittlerweile auch die einstellung geändert so das ich das schnell und bequem über die FFB einstellung des



jeweiligen autos im spiel regeln kann.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2017/01/13 21:10

---

Martin schrieb:

Verstanden hab ich noch nicht die Unterschiede zwischen Simucube ,Argon und IoniProHc & Ionicube based Kits.

Alle Steuerungsteile die die "Bastler" fertig montiert und mit Firmware anbieten git es auch hier direkt vom Hersteller Granite Devices.

ZB. Argon die etwas hochwertigere Steuerung für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

Und wenn ihr einen Kollmorgen Motor anschliessen wollt.

<https://granitedevices.com/store/motioncontrol/argon.html>

Ioni ist für Sim-Anwendung mehr wie ausreichend und der Hersteller hat den Sim-Markt erkannt und mit SimuCUBE eine Platine mit vielseitigen Anschlussmöglichkeiten für die Controller geschaffen :woohoo:

<https://granitedevices.com/simucube-simulator-force-feedback-controller/>

<https://granitedevices.com/store/motioncontrol/ioniseries.html>

Hier die Gehäuse, Netzteile etc.

<https://granitedevices.com/store/motioncontrol/ioniseries.html?cat=15&mode=grid>

Für Anleitungen und Fehlersuche steht ein ausführliche "WIKI" mit Übersetzer (links unten auf der Seite) zur Verfügung :blink:

[http://granitedevices.com/wiki/Main\\_Page](http://granitedevices.com/wiki/Main_Page)

Für Bastler sollte das eine Überlegung Wert sein da es ordentliche Mengen- und Firmenrabatte gibt !

May the force be with you ! :)

Gruss  
Susi

=====

## DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !

Posted by MoToX[T5 - 2017/01/14 01:42

---

Hallo,

heute nach Arbeit die erste Fahrt mit dem neuen Equipment auf Silverstone.

Ich bin sehr Anspruchsvoll und schnell von Sachen enttäuscht wenn sie nicht gefallen. Aber hiermit habe ich die nächsten Jahre / Jahrzehnte eine Menge Spaß auf der Schwarzbierbude - einfach Affentittengeil! Und ich habe mich nichtmal mit den Einstellmöglichkeiten befasst.

Einfach alle Filter aus, Lenkwinkel einstellen, Tasten in AC belegen und losfahren.

Der Fanatec QuickRelease ist fantastisch! Hält bombenfest und hat kein Spiel.

Ich musste nur schnell mein Massekabel aus der Heusinkveld Bestellung suchen und es an meiner Bremse montieren. Diese fing nämlich an zu flackern/ghosten.

[http://www.h-engineering.net/wp-content/uploads/2015/07/ground\\_schematic.jpg](http://www.h-engineering.net/wp-content/uploads/2015/07/ground_schematic.jpg)

Bestellung bei SimRacingBay

Ihr bekommt von Tomo gleich nach der Bestellung per E-Mail eine ausführliche Anleitung (inkl. Deutsch) und eure DHL Trackingnummer.

In der Anleitung wird alles super erklärt und youtube Videos sind auch bei.

Also MiGe an das Rig schrauben, alle Stecker anschliessen und einschalten.

Treiber installieren, MMos Software einstellen und fertig.

Es ist echt kein Hexenwerk!

Und Tomo bietet super support per E-Mail oder Teamviewer.

Für den Lenkrad Umbau habe ich folgendes gezahlt:

60,00 EUR Fanatec to USB bei Leo Bodnar

23,55 EUR USB Spiral Kabel bei Leo Bodnar

1,00 EUR USB Stecker für Spiralkabel bei Conrad  
Isolierband

Versandkosten Leo Bodnar:

10,00 EUR normaler Versand

20,00 EUR Express Versand (habe ich gewählt)

20,00 EUR für meinen Kumpel (Kann man aber auch selber machen)

Simracingbay:

SimuCUBE based OSW kit with Acrylic case

Servo Motor: MiGE 130ST-M15015 30Nm 10000ppr (40000cpr)

PSU: Mean Well 480W/720W peak (Noiseless) 30Nm

Servo drive: Ioni Pro HC (25A)

Adapter for Fanatec QR: Yes

1.129,00 EUR netto

30,00 EUR Express Versand (Dienstag mit Paypal bestellt, Donnerstag geliefert)

1.413,98 EUR brutto

Wenn ihr pfiffig seid, könnt ihr da 255,00 EUR sparen.

Das Geld ist gut angelegt und bei einem Umstieg könnt ihr euer altes Racing Equipment ja verkaufen.

Selbst wenn ihr das Simracing an den Nagel hängt, könnt ihr das OSW kit locker ohne großen Verlust verkaufen.

+ Das Equipment wird uns alle überleben (Haltbarkeit)

+ Sollte wirklich mal etwas über die Jahre kaputt gehen, gibt es jedes Einzelteil zu kaufen

+ Absolut direktes Fahrverhalten

+ Schnelles abfangen vor ausbrechen möglich

+ Unglaublich viel Rückmeldung/Effekte die mit anderen Lenkrädern verschluckt werden

- + Die Freundin war begeistert über die Lautstärke im Vergleich zu der CSW v2
- + Viele Einstellmöglichkeiten
- + Konstante Rundenzeiten/ fahren möglich

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Don Cold - 2017/01/14 08:42

---

Hallo, guten Morgen.

Vielen Dank für Deinen ausführlichen und detailreichen Bericht.  
Das macht echt Lust drauf ;)

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Susi Stoddart - 2017/01/14 09:50

---

Hallo Moto,

schön das du dich freust und mit dem OSW zufrieden bist.

Als hätte ich es gewusst :)

An dem OSW werden auch namhafte Hersteller von DD-Wheels nicht mehr vorbeikommen.

Selbst das Bodnar-Wheel hat dank Kollmorgen-Motore und eigener Software nur marginale Vorteile.

OSW Preis/Leistung ist dank Granite SimuCUBE  
zZt. unschlagbar.

<https://granitedevices.com/simucube-simulator-force-feedback-controller/>

Viel Spass beim Fahren !

Gruss  
Susi

PS: Mit einem leichten Lenker ohne "Gedrängs" ist das nochmals ne Steigerung ;)

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Martin - 2017/01/14 11:05

---

Das hört sich doch gut an.

Ich bin mal gespannt ob sich etwas am QR verändert mit der Zeit, hoffe nicht da ich die Lösung gut finde ;)  
Kannst du mal Bilder machen , wie das so mit dem Spiralkabel aussieht , wieviel da "baumelt" ?  
mfg

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

---

Posted by Seelenkrank - 2017/01/14 11:35

---

da baumeln so 35-40 cm rum.  
stÃ¼rt aber nicht wirklich!  
das kabel reicht dann fÃ¼r vollen 900Â° lenkeinschlag (oder 1080).  
wurschtelt sich halt beim lenken ums lenkrad bzw den QR rum (ist aber noch nie hÃ¤ngengeblieben).

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Martin - 2017/01/15 15:20

---

@ Motox  
FÃ¼hrst du den QR mit der Schraube oder ohne , wenn du 0 Spiel hast ?  
Und was ist daraus geworden  
<http://simuhack.com/product/simucube-kit-complete/>  
Die sitzen in Spanien , kommen da auch noch Steuern drauf , ansonsten wÃ¤re das Set auch interessant weil die Box  
doch aus Alu stabiler und schicker ist.  
mfg

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by little jo - 2017/01/15 17:21

---

Himmel !!!  
Jetzt komme ich langsam in Zugzwang ;)  
NatÃ¼rlich tropft mir der Eckzahn wenn ich die Infos von MoToX lese.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by snow - 2017/01/16 12:09

---

Servus zusammen,

Bin auch am Ã¼berlegen das SimCUBE zu ordern.  
Aktuell habe ich aber nur nen Schreibtisch, brauche daher irgendwas stabiles zum montieren.

Unmengen von Geld mÃ¼chte ich natÃ¼rlich nicht ausgeben. :cheer:

Laut den Specs hat der Mige ein Gewicht von 14Kg wenn ich das richtig sehe.  
WÃ¤re das Rig von KPCR zwangs StabilitÃ¤t hier ausreichend?

Greetz,  
snow

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2017/01/16 15:15

---

denke ja.  
kleine modifikationen wie unten eventuell grÃ¶Ãere winkel einsetzen (90x90 mit 4 verbindungspunkten) und oben auf den  
Lenkradhalter nochmal kleine winkel drauf dann sollte das tun fÃ¼r den anfang.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

---

Posted by snow - 2017/01/16 15:59

---

Seelenkrank schrieb:

denke ja.

kleine modifikationen wie unten eventuell grÄ¶ere winkel einsetzen (90x90 mit 4 verbindungspunkten) und oben auf den Lenkradhalter nochmal kleine winkel drauf dann sollte das tun fÄ¼r den anfang.

Danke:)

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/19 20:27

---

BenÄ¶tigte Hilfe !!!

ich habe das Teensy an ein Clubsport Formula angeschlossen und den USB am PC angeschlossen. GemÄ¶Ä Beschreibung von neophyte

Es funzt nicht ! :unsure:

Hintergrund von der Aktion: Ich wollte testen ob die Modifikation von dem Lenkrad funktioniert bevor ich ein OSW-Kit kaufe.

Was mache ich falsch?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/20 06:21

---

Muss ich noch eine Software fÄ¼r das modifizierte Lenkrad installieren?

Ich habe einen Hinweis gefunden der mich auf die Fanaleds.com brachte.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÄ¼nstiger !

Posted by Martin - 2017/01/20 14:54

---

Hast du die hex. Datei mit dem Teensyloader auf den Teensy geschrieben ?

Wen man den Teensy das 1. mal mit dem Rechner verbindet blinkt die rote LED kontinuierlich.

Dann muÄ¶t du einmal auf die Taste drÄ¼cken am Teensy und mit dem Tool die Hex datei auf spielen.

<https://www.pjrc.com/teensy/loader.html>

Hier den loader downloaden je nachdem welches System , ich denke mal Windows.

Hier gibt es einen super Thread dazu:

<https://forum.virtualracing.org/showthread.php/100860-DIY-Fanatec-Lenkr%C3%A4der-f%C3%BCr-DD-Betrieb-umbauen>

1. Seite ist alles aufgelistet was man braucht.

Der Teensy wird dann unter Gamecontroller als CSW Base angezeigt.

Nur wie das dann aussieht , kann ich dir nicht sagen weil ich am Teensy noch nix dran habe.

Ich habe den kleinen Mige im Kit mit dem Fanatec adapter bestellt, kommt nÄ¶chsten Dienstag.

Dazu will ich einen Adapter bauen indem der Teensy steckt , damit ich kein Rim umbauen muÄ¶.

DafÄ¼r brauche ich das Innenleben des QRÄ¶s an der Base.

Die von Fanatec haben mich falsch verstanden und mir nen QR vom Rim neu geschickt :angry:

mfg

=====

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/20 18:39

---

Vielen Dank Martin fÃ¼r die ausÃ¼hrliche Hilfe.  
Werde am Wochenende dran gehen.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/21 16:59

---

Hallo Martin,  
Dein geplanter Umbau von dem QR ist interessant. Berichtest Du bitte Ã¼ber die Fortschritte!? Vielleicht auch mit Fotos!?

GruÃ  
LJ

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Martin - 2017/01/21 18:01

---

Das werde ich machen.  
Der QR geht nÃ¤chste Woche zurÃ¼ck , RMA wird eingeleitet hab ich schon als Email.  
Werde das Kit von Tomo am Dienstag bekommen und den Stecker aus dem QR an der Base wohl Dienstag oder Mittwoch.  
Den kann man beim Fanatec Support bestellen und besser direkt anrufen und danach fragen .  
Dann hab ich genaue MaÃe wie mein Adapter werden muÃ.  
Wenn ich was brauchbares fertig habe stelle ich Bilder zur VerfÃ¼gung.  
mfg

Hast du den Teensy jetzt am rennen ?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/22 12:34

---

Erfolgsmeldung !!! :dance:  
Es funzt. Ich habe den Teensy mit dem Fanatec Formula und dem PC verbunden.  
AC gestartet und in Einstellungen die Wippen und Tasten belegt.

Was nicht funktioniert sind die LEDs.  
Ist das so?  
Gibt es eine MÃglichkeit die zu aktivieren?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Martin - 2017/01/22 12:43

---

Dazu brauchst du Fanaled  
<http://www.fanaleds.com/downloads>  
Damit soll auch das Vibrieren im BMW Rim funktionieren.  
mfg

Nach der Anleitung die ich dir vermittelt habe ?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/22 14:33

---

Danke Martin,

nur damit der Horst es auch kapiert!

Also ist alles bei meiner Installation mit dem Teensy in Ordnung wenn ich nur die Wippen und KnÃ¶pfe belegen mÃ¶chte.

FÃ¼r das i-TÃ¶pfelchen (LED) Fanaleds installieren?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Martin - 2017/01/22 15:15

---

Ich bin leider immernoch nur in der Theorie.

Meine sachen kommen erst noch und dann kann ich genaues sagen.

Wenn du dem Teensy die hex datei aufgespielt hast und er als CSW Base erkannt wird , dann sollten alle Tasten funktionieren.

Das kleine Display lÃ¤uft erst mit Fanaled

Das ist das was ich rausgelesen habe.

mfg

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/22 17:32

---

Hallo MoToX,

wieviel hat der Bausatz gekostet?

Welchen Bausatz hast du ausgewÃ¤hlt?

GruÃ

LJ

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/22 17:39

---

SimuCUBE based OSW kit with Acrylic case

Servo Motor:

MiGE 130ST-M15015 30Nm 10000ppr (40000cpr)

PSU:

Mean Well 480W/720W peak (Noiseless) 30Nm

Servo drive:

Ioni Pro HC (25A)

Adapter for Fanatec QR:

Yes

Netto 1.129,00 EUR

Versand 30,00 EUR

Steuer 254,98 EUR

Brutto 1.413,98 EUR

=====

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/01/23 06:21

---

Danke MoToX fÃ¼r die Info!

Die blÃ¶Ãde Steuer macht die Sache doch wieder recht teuer.

1.200 â¬ sind schon hart, aber 1.400!!! Da muss ich erst noch einmal nachdenken ob es sich lohnt. :unsure:

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by MoToX][T5 - 2017/01/23 09:16

---

Guten Morgen,

Ja, es lohnt sich!

Da Du in Deiner Simracing Laufbahn sehr wahrscheinlich nie wieder etwas neues kaufen musst. Vielleicht ein Lenkrad (Sattler), weil sich das Leder abgenutzt hat ! (:

moto

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by little jo - 2017/02/04 13:29

---

Noch eine Frage :blush:

Ist das DD kompatibel mit allen Sims?

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2017/02/04 14:05

---

der forza kram soll imho nicht gehen damit (?)

aber alles was sich irgendwie sim schimpft und mehrere eingabegerÃ¤te oder achsenzuweisung hat sollte gehen (ich zocke ETS2 damit ^^)

die frage ist wie gut es sich anfÃ¼hlt damit (dirt rally soll ein mieses FFB haben damit (oder allgemein mies sein)).

ansonsten wird es wohl tun.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2017/02/04 20:34

---

Seelenkrank schrieb:

die frage ist wie gut es sich anfÃ¼hlt damit (dirt rally soll ein mieses FFB haben damit (oder allgemein mies sein)).  
ansonsten wird es wohl tun.

:lol: DR hat ein sehr mieses FFB und das Fahren der Wagen mit dem OSW ist so schrecklich, das macht mir echt keinen Spass und verdirbt mir jedes Mal die Laune.:unsure:

Der Wagen hÃ¤ngt dermaÃen indirekt am Lenker das ich selbst bei leichtem Schlingern kaum einfangen kann :ohmy:



---

{youtube}DEP0JAonblc{/youtube}

Ganz schlimm die Fronkratzer mit dem sehr kleinen nutzbaren Drehzahlbereich sind für mich unmöglich mit dem OSW zu fahren.

{youtube}eLJsbx4vAu4{/youtube}

;)

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2017/02/04 22:55

schön.

kann halt nur dazu sagen was ich anderswo gelesen habe dazu.

ich habe es zwar aber ausser einmal angeschmissen habe ich damit noch nix angestellt.

dann scheint es also nicht ganz "untauglich" zu sein wenn du damit so zufrieden bist.

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind günstiger !**

Posted by Susi Stoddart - 2017/02/05 09:45

Seelenkrank schrieb:

schön.

kann halt nur dazu sagen was ich anderswo gelesen habe dazu.

ich habe es zwar aber ausser einmal angeschmissen habe ich damit noch nix angestellt.

dann scheint es also nicht ganz "untauglich" zu sein wenn du damit so zufrieden bist.

In gewisser Weise stimmt das gelesene schon denn DR kam ja nicht als fertiges Spiel auf den Markt.

In den ersten Releases war das FFB schon unterirdisch :)

Dann haben sie die meisten gängigen Wheels ready to go im Spiel integriert aber leider nicht die DD-Wheels :S

Die wurden danach nicht mehr als Wheel erkannt sondern nur als Pad und man konnte die 20% Spiel aus den Achsen nicht reduzieren :redcard:

Nach vielen Protesten auch meinerseits hat man dann was für die DD-Wheel Fans getan und das Border-Wheel sauber im Game implementiert.

Das hat dann mit unserm Bodnar super funktioniert aber an meinem "kleinen" Rig mit OSW war an Fahrspass mit DR nicht zu denken bei 20% Spiel in der Lenkung.

Codmaster releaset wohl gemäß dem Motto "England first" :)

Ich denke bis dato muss man um Spass mit dem OSW/MMos und DR zu haben unbedingt dieser Anleitung folgen:

<http://www.isrtv.com/codemasters-dirt-series/setting-up-unsupported-wheels-in-dirt-rally/>

Gut das es findige Fans gibt !!!

---

Dann zählt nur wer am Wheel dreht :)

Gruss  
Susi

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind ganzstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2017/02/05 10:09

---

danke für den link!  
falls ich doch mal lust haben sollte auf rally werde ich mir den mal zu gemachte fahren :)

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind ganzstiger !**

Posted by little jo - 2017/02/05 10:25

---

Dirt Rally ist nicht mein Fall.  
Die Sims der Bierbuden funktionieren?  
Das angekündigte GT3 von Simbin sollte auch funzen?

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind ganzstiger !**

Posted by little jo - 2017/02/05 10:30

---

Herr im Himmel !!!  
All die Fragen um doch noch ein Todsclagargument zu finden um kein OSW-Kit zu kaufen. :lol: :lol: :whistle:

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind ganzstiger !**

Posted by Seelenkrank - 2017/02/05 10:32

---

solange es nicht von EA entwickelt wurde sollte es funzen :side:  
selbst in automobilista das ja auf einer eher älteren engine läuft funktioniert es.

=====

**DD/OSW Wheels werden/sind ganzstiger !**

Posted by MoToX[T5 - 2017/03/29 22:24

---

Hallo,

der liebe little jo hat sich noch Fotos gewänscht.

<http://www.bilder-upload.eu/upload/51fc9b-1490818876.jpg>

<http://www.bilder-upload.eu/upload/2aa72b-1490818917.jpg>

<http://www.bilder-upload.eu/upload/cd2cb4-1490818812.jpg>

<http://www.bilder-upload.eu/upload/760174-1490818898.jpg>

moto

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Timekeeper - 2017/03/30 15:47

@Motox sieht ja toll aus. Ist das ein Bosch Profil dass Du da verwendet hast?

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Cptcaracho - 2017/03/31 22:59

Ich habe heute auch mein Simucube mit kleinem Mige aufgebaut.

Wahnsinn:woohoo: :woohoo:

Ich habe schon sehr viel darÃ¼ber gelesen, aber damit habe ich nicht gerechnet. Die KrÃ¤fte sind einfach unglaublich. Es kommt alles so direkt bei einem an.  
Die Autos sind irgendwie besser zu kontrollieren.

Ich habe mir Ã¼brigens nur das Simucube ready Kit bei Simracingbay bestellt, dann noch Simucube und die Ioni pro direkt bei Granit Devices, das Netzteil habe ich bei Ebay bestellt. So konnte ich dann doch noch einiges Sparen.

Jetzt muÃ ich nur noch schauen das ich zu einem Shifter komme, fahre im Moment mit Automatik:S :S

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by Susi Stoddart - 2017/04/01 10:04

Gut gemacht Moto und Cptcaracho :)

@ Moto, ich sehe du legst auch lieber die FÃ¼sse hoch, ist halt bequemer :)

FÃ¼hrst du an der Bremse noch die "Werkselastomere" ?

-----

FÃ¼r OSW Bastler und Sim-Freunde haben wir da noch was.

Rig mit allen Teilen auf dem Foto fÃ¼r 250 Euronen

Gruss

Susi [http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/IMG\\_2612.JPG](http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/IMG_2612.JPG)

=====

**Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !**

Posted by TTime - 2017/04/01 13:27

Wo steht denn das gute Rig? Und kann man den Shifter und die Handbremse immer noch an eine Fanatec Wheelbase anschliessen?

=====

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by MoToX][T5 - 2017/04/01 23:17

---

Hallo Susi,

ja da hast Du Recht mit den FÃ¼Ã¼en.

Ich hatte bei tiefen Pedals das Problem, dass ich beim bremsen immer meinen KÃ¶rper aus dem Sitz nach oben gedrÃ¼ckt habe. Nun kann ich mich viel besser in den Sitz "pressen".

Ich habe alles in Werkseinstellungen, aber vielleicht hast Du ja einen Tipp fÃ¼r mich? Ich bin vor kurzen ein 3 Stunden Bathurst Event gefahren und hatte doch ein wenig schmerzen im Knie.

@Timekeeper

Meine PM ist angekommen oder?

moto

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2017/04/02 00:03

---

die schmerzen im knie hatte ich auch.

versuche mal den sitz nach hinten zu kippen (3-4cm hÃ¶henunterschied.

ich hatte ihn erst gerade auf alu profilen mit sitzschiene und jetzt umgebaut auf seitliche befestigung mit der mÃ¶glichkeit zu kippen.

keine schmerzen mehr im knie :)

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Don Cold - 2017/04/02 01:48

---

ich fahre gerades knie. hatte damals zusÃ¤tzlich noch schmerzen im fuÃgelenk weil fuÃ/knie immer im winkel bewegt wurden... jetzt schmiert es wie butter. <http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Un1benannt.JPG>

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Seelenkrank - 2017/04/02 09:02

---

jo gegen das Ã¼berstrecken vom fussgelenk musste ich die pedale noch nach vorne neigen (~20°).  
aber jetzt passt alles.

=====

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Max.Spied - 2017/04/03 18:35

---

Hi Susi,  
ist das Rig noch zu haben?

GruÃ,  
Max

=====

---

## Aw: DD/OSW Wheels werden/sind gÃ¼nstiger !

Posted by Susi Stoddart - 2017/04/03 18:57

---

Max.Spied schrieb:

Hi Susi,  
ist das Rig noch zu haben?

GruÃ,  
Max

Hi Max, siehe PN ;)

Gruss  
Susi

=====